GEBRUIKSAANWIJZING
MODE D'EMPLOI
GEBRAUCHSANWEISUNG
USER MANUAL



LE-180

ALGEMEEN



- Alleen voor gebruik binnenshuis. Plaats of gebruik het apparaat nooit in een natte of vochtige ruimte of omgeving.
- De set nooit demonteren. Het apparaat bevat geen door de gebruiker vervangbare onderdelen, service mag alleen door gekwalificeerd personeel geschieden.
- Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig en volledig door en volg alle aanwijzingen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere naslag. Bij doorverkoop van dit toestel, deze handleiding meeleveren.
- Niet direct in het LED-licht kijken om oogschade te voorkomen. Let op mogelijke epilepsieaanvallen bij gevoelige personen.
- Bij het reinigen van het apparaat moet u het netsnoer uit het stopcontact nemen een eventueel aangesloten DMX kabel loskoppelen. Reinig de behuizing alleen met een licht vochtige doek.
- Het apparaat alleen op stopcontacten met veiligheidsaarde aansluiten. Zorg dat het netsnoer niet beschadigd raakt en voorkom dat dit snoer tot struikelen of vallen kan leiden. Het apparaat is alleen geschikt voor voedingsspanningen zoals aan de achterzijde van het apparaat zijn vermeld. Het apparaat is NIET geschikt voor aansluiting achter een (licht)dimmer.
- Zorg voor een goede afvloeiing van warmte; bedek het apparaat nooit en plaats deze niet direct naast een warmtebron.
- Houd een minimale ruimte open van een halve meter, gemeten vanaf de lens waar het licht uitkomt.
- Wordt het apparaat opgehangen, zorg dan voor een stevige constructie en voorkom mogelijke verwondingen door er tegen aan lopen of doordat het apparaat valt.

VERKLARING VAN CONFORMITEIT



De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website WWW.ALECTO.INFO

HET TOESTEL VERWIJDEREN (MILIEU)

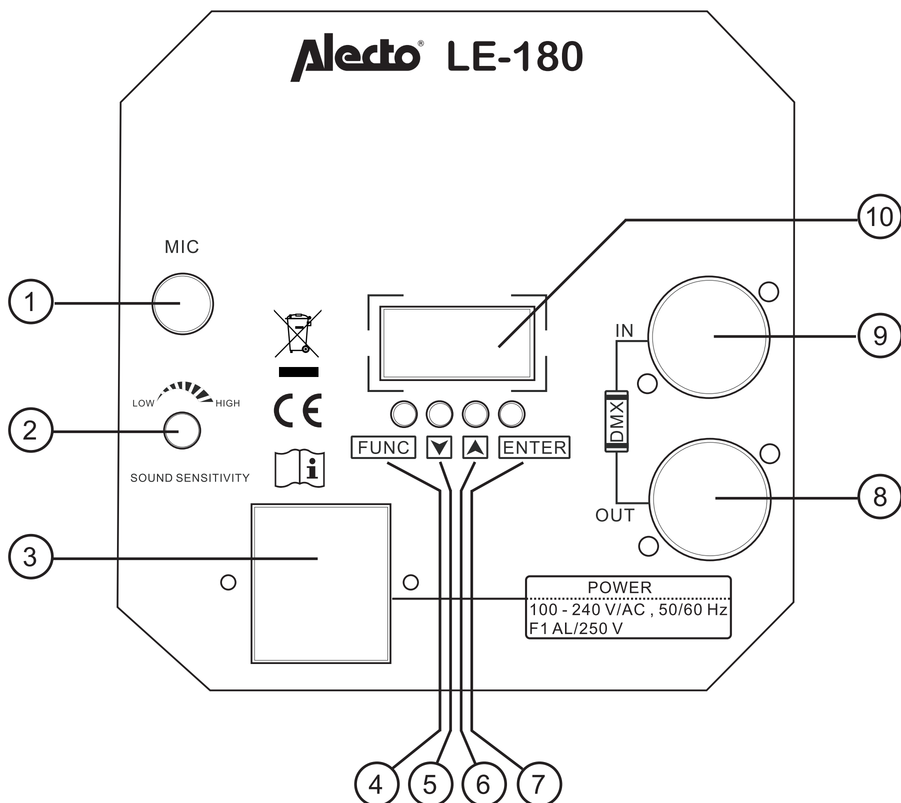


Op het einde van de levenscyclus van het product mag u dit product niet bij het normale huishoudelijke afval gooien, maar moet u het naar een inzamelpunt brengen voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

GEBRUIKEN

Beoogd gebruik:
De LE-180 is alleen geschikt om LED-lichteffecten te presenteren in een private omgeving. De LE-180 is niet geschikt voor industriële toepassing.

Overzicht:



1. Ingebouwde microfoon, om het lichteffect door omgevingsgeluiden te sturen
2. Gevoeligheidsregelaar voor de microfoon
3. Netvoedingsingang met ingebouwde zekering
4. Toets FUNC
5. Toets ▼
6. Toets ▲
7. Toets ENTER
8. OUT: voor doorkoppeling naar een volgend apparaat
9. IN: DMX ingang, komt van de DMX controller of van het voorgaande apparaat
10. Display

Werking:
Zodra de netvoedingskabel wordt aangesloten en de stekker wordt in een 100-240V stopcontact geplugd, schakelt de LE-180 zichzelf in.

Het display toont MASt of toont de code van het vorig ingesteld effect of programma.

De LE-180 speelt de geselecteerde lichtshow af waarbij de snelheid wordt geregeld door het geluid dat de microfoon aan de achterzijde oppikt. Met de regelaar 'SOUND SENSITIVITY' wordt de gevoeligheid van de microfoon bepaald.

Instellen effecten:
De LE-180 heeft 8 voorgeprogrammeerde lichteffecten en als effect 0 wordt geselecteerd, dan worden alle effecten achter elkaar getoond.

1. druk op toets FUNC
2. blader met ▼ of ▲ naar ShMd
3. druk op ENTER, het huidig ingestelde effectnummer gaat knipperen
4. selecteer met ▼ of ▲ het gewenste effect (SH 0 - SH 8)
5. druk op ENTER om de keuze te bevestigen
6. het display stopt met knipperen en de lichtshow wordt gestart

Geluidgestuurde snelheid:
Naar keuze kan de show met een vaste snelheid worden getoond of wordt de snelheid aangepast aan het omgevingsgeluid dat de microfoon aan de achterzijde van de LE-180 registreert. Het hoe harder het omgevingsgeluid, hoe sneller het ritme van de show.

1. druk op toets FUNC
2. blader met ▼ of ▲ naar SoUn
3. druk op ENTER en selecteer met ▼ of ▲ on voor geluidsturing aan of oFF voor geluidsturing uit
4. druk op ENTER om de keuze te bevestigen

DMX aansluiting IN/OUT:
De LE-180 is voorzien van een DMX in- en uitgang. Hiermee kunnen meerdere LE-180's aan elkaar gekoppeld worden die dan synchroon hetzelfde effect tonen (Master-slave). Ook kan de LE-180 aan een DMX512 controller aangesloten worden waarmee op afstand de gewenste lichteffecten ingesteld kunnen worden.

Aansluiten op een DMX-512 controller:

1. verbind de aansluiting DMX-IN van de eerste LE-180 met een DMX512 controller; gebruik hiervoor een afgeschermd snoer met XLR pluggen

Aansluiten als Master-slave:
ga naar stap 2

2. verbind de aansluiting DMX-OUT van de eerste LE-180 met de aansluiting DMX-IN van de volgende LE-180; gebruik hiervoor afgeschermde snoeren met XLR pluggen
3. herhaal dit totdat alle LE-180's (bij Master/slave max. 32) met elkaar zijn doorverbonden

4. bij de laatste LE-180 moet in de aansluiting DMX-out een XLR plug gestopt worden met een afsluitweerstand van 120 Ω die gesoldeerd wordt op de aansluitingen 2 en 3; raadpleeg hiervoor desgewenst de leverancier van deze LE-180

Afgeschermde snoeren, XLR pluggen en afsluitweerstanden worden niet meegeleverd.

Master-slave:

1. druk op de eerste LE-180 op toets FUNC
2. blader met ▼ of ▲ naar SLMd
3. druk op ENTER en selecteer met ▼ of ▲ de status MASt (van MASTER)
4. druk op ENTER om de keuze te bevestigen
5. herhaal deze instructies voor alle volgende LE-180's maar selecteer bij stap 3 voor deze units de status SLAu (van SLAVE)

Vanaf nu geven alle aangesloten LE-180's synchroon hetzelfde lichteffect weer dat ingesteld wordt op de eerste LE-180 (de 'Master').

DMX512:

Bij een DMX512 moet elke LE-180 voorzien zijn van een eigen digitaal adres zodat het signaal van de DMX512 controller gericht naar een bepaald apparaat gestuurd kan worden. Het is mogelijk om elke LE-180 een eigen adres toe te kennen of om meerdere LE-180's hetzelfde adres te geven om synchroon te reageren op de stuursignalen van de DMX512 controller. De LE-180 is 2 kanaals.

1. druk op de LE-180 op toets FUNC
2. blader met ▼ of ▲ naar Addr
3. druk op ENTER, het huidig ingestelde adres gaat knipperen
4. selecteer met ▼ of ▲ het gewenste adres (001 - 511)
   Let op, de LE-180 is 2-kanaals, dus bij de adressering altijd 2 kanalen reserveren
5. druk op ENTER om de keuze te bevestigen

Via de DMX512 controller zijn de volgende effecten mogelijk:

kanaal:	waarde:	effect:
CH1(*)	0-9	geen functie
	10-49	geluidgestuurd
	50-255	automatisch, snelheid van langzaam naar snel
CH2(*)	0-9	alle effecten
	10-31	effect 1
	32-63	effect 2
	64-95	effect 3
	96-127	effect 4
	128-159	effect 5
	160-191	effect 6
	192-223	effect 7
	224-255	effect 8

* gebruik hier de kanalen die bij instructie 4 zijn toegepast.

Via de Alecto website, onder 'software' is een DMX512 fixture voor de LE-180 te downloaden.

Software versie:
Met de volgende instructie kan de softwareversie van de LE-180 uitgelezen worden.
1. druk op de LE-180 op toets FUNC
2. blader met ▼ of ▲ naar UEr
3. druk op ENTER, de softwareversie 8901 wordt weergegeven
4. druk op ENTER om deze uitleesfunctie af te sluiten

Het uitlezen van de softwareversie heeft geen gebruikersfunctie.

SPECIFICATIONS:

- Voltage: AC100V-240V
- Power: 5 W ±10%
- Lamp: 64pcs 5MM (R:16PCS, G: 16PCS, B: 16PCS, W: 16PCS)
- Control: LED digital control, DMX512, Sound control, Master/Slave
- DMX channel: 2CH
- Weight: 1.20KG
- Dimensions: 230*170*140mm

GARANTIE

Op de Alecto LE-180 heeft u een garantie van 24 MAANDEN na aankoopdatum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

HOE TE HANDELEN:
Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst de gebruiksaanwijzing. Geeft deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan uw dealer met een duidelijke klachtomschrijving. Deze zal het apparaat tezamen met dit garantiebewijs en de gedateerde aankoopbon innemen en voor spoedige reparatie, resp. franco verzending naar de importeur zorgdragen.

DE GARANTIE VERVALT:
Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon. Aansluitsnoeren en stekkers vallen niet onder de garantie.

Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

GÉNÉRAL



- Uniquement pour utilisation à domicile. Ne placez ou n'utilisez jamais l'appareil dans un endroit mouillé ou humide.
- Ne jamais démonter le set. L'appareil ne contient pas de pièces de rechange qui peuvent être changés par l'utilisateur, ce service peut uniquement être fait par le personnel qualifié.
- Lisez attentivement ce mode d'emploi jusqu'à la fin et suivez toutes les instructions. Conservez ce mode d'emploi pour une utilisation ultérieure. Donner ce mode d'emploi avec lors de la revente de cet appareil.
- Ne pas regarder dans la lumière directe du LED afin d'éviter des dommages de l'oeuil. Attention, des personnes sensibles peuvent avoir des attaques d'épilepsie.
- Vous devez retirez le fil de réseau hors de la prise de courant lors du nettoyage de l'appareil et déconnecter les câbles DMX éventuellement raccordés. Nettoyez l'enceinte uniquement avec une lingette humide.
- Raccordez l'appareil uniquement sur des prises de courant avec une sécurité terre. Veillez à ce que le fil du réseau ne puisse pas s'endommager et évitez qu'il puisse entrainer une chute. L'appareil est uniquement conçu pour des tensions d'alimentation comme indiquées à l'arrière de l'appareil. L'appareil n'est PAS conçu pour un raccordement sur un variateur (de lumière).
- Veillez à une bonne aération; ne recouvrez jamais l'appareil et ne le placez pas à côté d'une source de chaleur
- Gardez un minimum d'espace ouvert d'un demi-mètre, mesuré à partir de la lentille d'où sort la lumière.
- Si l'appareil est suspendu, veillez alors à une construction solide et évitez des blessures possibles en vous cognant contre l'appareil ou à cause qu'il tombe.



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Vous retrouverez la déclaration de conformité sur le website WWW.ALECTO.INFO



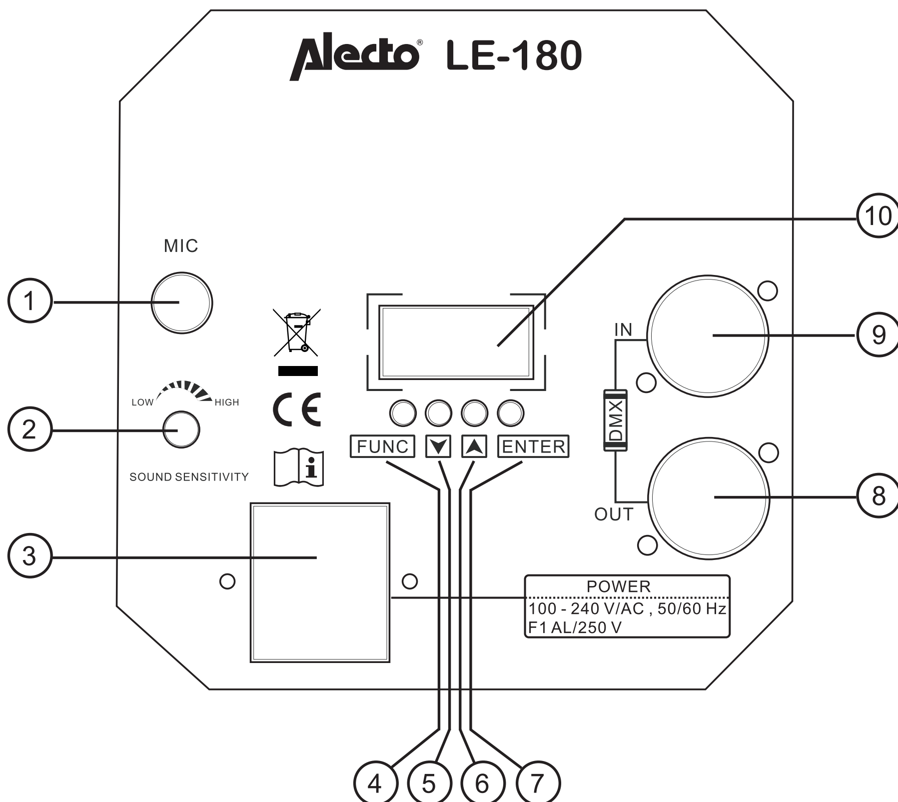
MISE AU REBUT DE L'APPAREIL (ENVIRONNEMENT)

Au terme du cycle de vie de ce produit, vous ne devez pas jeter le produit dans les déchets ménagers ordinaires mais le déposer dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

UTILISER

Utilisation destinée :
Le LE-180 est uniquement conçu pour présenter des effets de lumière LED dans une environnement privé. Le LE-180 n'est pas conçu pour une application industrielle.

Sommaire :



1. Microphone incorporé, pour transférer les effets lumière des bruits ambiants
2. Régulateur de sensibilité pour le microphone
3. Entrée des l'alimentation du réseau avec fusible incorporé
4. Touche FUNC
5. Touche ▼
6. Touche ▲
7. Touche ENTER
8. OUT : pour la transmission du signal DMX vers l'appareil suivant
9. IN : entrée DMX, provient du contrôleur DMX ou de l'appareil précédent
10. Display

Fonctionnement :
Le LE-180 s'active de lui-même dès que le câble de l'alimentation et que la fiche est raccordée dans une prise de courant de 100-240V.

Le display affiche MASt ou affiche le code de l'effet ou du programme précédent réglé.

Le LE-180 joue le show lumière sélectionné duquel la vitesse est réglée par le bruit ambiant que le microphone réceptionne à l'arrière. La sensibilité du microphone est déterminée avec le régulateur 'SOUND SENSITIVITY'.

Régler les effets :
Le LE-180 à 8 effets lumière pré-programmés et lorsque l'effet lumière 0 est sélectionné, alors tous les effets sont affichés en suivant.
1. Appuyez sur la touche FUNC
2. Feuilletez avec ▼ ou ▲ vers ShMd
3. Appuyez sur ENTER, le numéro de l'effet actuel réglé va clignoter
4. Sélectionnez l'effet souhaité (SH 0 - SH 8) avec ▼ ou ▲
5. Appuyez sur ENTER pour confirmer ce choix

Le display s'arrête de clignoter et le show de lumière commence

Vitesse contrôlée par le son :
Au choix le show peut être affiché à une vitesse fixe ou la vitesse est ajustée au bruit ambiant que le microphone enregistre à l'arrière du LE-180. Au plus fort le bruit ambiant, au plus vite le rithme du show.
1. Appuyez sur la touche FONC
2. Feuillez avec ▼ ou ▲ vers SoUn
3. Appuyez sur ENTER et sélectionnez contrôle du son allumé ou contrôle du son éteint avec ▼ ou ▲
4. Appuyez sur ENTER pour confirmer le choix

Raccordement DMX :
Le LE-180 est pourvu d'une entrée et une sortie DMX512. Avec ceci il est possible de connecter plusieurs LE-180 qui affichent ensuite le même effet (Master-slave) en synchronisation. Il est également possible de raccorder le LE-180 à un contrôleur DMX512 avec lequel les effets lumière souhaités peuvent être réglés à distance.

<u>Raccorder sur un contrôleur DMX-512 :</u>
1. Connectez le raccordement DMX-IN du premier LE-180 avec un contrôleur DMX512 ; utilisez pour ceci un fil blindé avec des fiches XLR

<u>Raccorder en tant que Master-slave :</u>
Allez à l'étape 2

2. Connectez le raccordement DMX-OUT du premier LE-180 avec le raccordement DMX-IN du LE-180 suivant; utilisez pour ceci des fils blindés avec des fiches XLR
3. Répétez ceci jusqu'à ce que tous les LE-180's (max. 32) sont connectés l'un à l'autre

4. Au raccordement du dernier LE-180 il faut mettre une fiche XLR avec une résistance d'étanchéité de 120 Ω, qui est soudée sur les raccordement 2 et 3; pour ceci veuillez consulter si souhaité le fournisseur de ce LE-180.

Des fils blindés, fiches XLR et résistance d'étanchéité ne sont pas livrés avec.

Régler en tant que Master-slave :

1. Appuyez sur la touche FONC du premier LE-180
2. Feuillez avec ▼ ou ▲ vers SLMd
3. Appuyez sur ENTER et sélectionnez le statut MASt (de MASTER) avec ▼ ou ▲
4. Appuyez sur ENTER pour confirmer le choix
5. Répétez ces instructions pour tous les LE-180 suivants mais sélectionnez l'étape 3 pour le statut SLAu (de SLAVE) de ces unités

A partir de maintenant tous les LE-180 raccordés affichent en synchronisation le même effet lumière qui est réglé sur le premier LE-180 (le 'Master').

Contrôler via un contrôleur DMX512 :

Chaque LE-180 doit être pourvu de sa propre adresse digital pour un DMX512 afin que le signal du contrôleur DMX512 dirigé vers un certain appareil puisse être contrôlé. Il est possible de donner une adresse propre à chaque LE-180 ou de donner la même adresse à plusieurs LE-180 afin de réagir en synchronisation sur les signaux de contrôle du contrôleur DMX-512. Le LE-180 a 2 canaux.

1. Appuyez sur la touche FONC sur le LE-180
2. Feuilletez avec ▼ ou ▲ vers Addr
3. Appuyez sur ENTER, l'adresse actuelle réglée va clignoter
4. Sélectionnez l'adresse souhaitée (001 - 511) avec ▼ ou ▲
5. Appuyez sur ENTER pour confirmer le choix

Les effets suivants sont possibles via le contrôleur DMX512 :

canal :	valeur :	effet :
CH1	0-9	pas de fonction
	10-49	son contrôlé
	50-255	automatique, vitesse de lent à rapide
CH2	0-9	tous les effets
	10-31	effet 1
	32-63	effet 2
	64-95	effet 3
	96-127	effet 4
	128-159	effet 5
	160-191	effet 6
	192-223	effet 7
	224-255	effet 8

Sur le site de Alecto, sous 'software', vous pouvez download un luminaire pour le LE-180.

Version software :
La version software du LE-180 peut être lu avec les instructions suivantes.
1. Appuyez sur la touche FONC sur le LE-180
2. Feuilletez avec ▼ ou ▲ vers UEr
3. Appuyez sur ENTER, la version software 8901 est affichée
4. Appuyez sur ENTER pour terminer cette version de lecture

La lecture de la version software n'a pas de fonction d'utilisateur.

SPECIFICATIONS :

- Voltage : AC100V-240V
- Power : 5 W ±10%
- Lamp : 64pcs 5MM (R :16PCS, G : 16PCS, B : 16PCS, W : 16PCS)
- Control : LED digital control, DMX512, Sound control, Master/Slave
- DMX channel : 2CH
- Weight : 1.20KG
- Dimensions : 230*170*140mm

GARANTIE

Vous avez une garantie de 24 MOIS après la date d'achat du Alecto LE-180. Pendant cette période nous vous garantissons une réparation sans frais des défauts causés par des fautes de matériel ou de fabrication. Ce après l'appréciation définitive de l'importateur.

COMMENT AGIR : Si vous constatez une défaillance, consultez d'abord ce mode d'emploi. Si celui-ci ne vous donne pas de réponses satisfaisantes consultez alors votre fournisseur avec une description claire de la plainte. Il reprendra l'appareil avec cette preuve de garantie et le ticket d'achat daté et veillera à une réparation rapide, resp. franco d'expédition vers l'importateur.

LA GARANTIE EXPIRE :
Lors d'une utilisation incompétente, mauvais branchement, l'utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires non originaux, la négligence pour les défaillances causées par le feu, une inondation le coup de la foudre et catastrophes naturelles. Lors d'une réparation ou changement fait par une tierce personne. Lors d'un mauvais transport de l'appareil sans emballage adéquat et si l'appareil n'est plus accompagné de la preuve de garantie et du ticket d'achat. Les câbles de raccordement et les fiches ne tombent pas sous la garantie.

Toutes autres responsabilités, suites à d'éventuels dommages sont exclues.

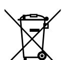
ALGEMEINES



- Nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Benützen Sie Ihr Gerät bitte nicht in einer feuchten Raum oder Umgebung.
- Demontieren Sie die Serie nicht. Das Gerät enthält keine austauchbare Teile. Servicearbeiten dürfen nur von qualifizierten Technikern ausgeführt werden.
- Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig und befolgen Sie alle Anweisungen. Behalten Sie diese Anleitung für zukünftiger Referenz. Bei Weiterveräußerung bitte die Bedienungsanleitung mitgeben.
- Um Augenverletzungen zu vermeiden, nicht direkt in das LED-Licht blicken. Bitte beachten Sie mögliche epileptische Anfälle bei empfindlichen Personen.
- Zur Reinigung nehmen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und trennen Sie einen eventuell angeschlossenen DMX Kabel.Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein feuchtes Tuch.
- Das Gerät nur mit geerdeten Steckdosen verwenden. Betrachten Sie das die Leitungsschnur unbeschädigt bleibt und vermeiden Sie Stolpern oder Sturzgefahr wegen dieses Kabels. Dieses Gerät ist nur geeignet für Netzteile die auf der Rückseite des Gerätes angegeben sind. Verwenden Sie dieses Gerät NICHT in Kombination mit einem Helligkeitsregler.
- Einen guten Abfluss von Wärme ist Notwendig. Bedecken Sie das Gerät niemals und legen sie es nicht zu nahe an eine Wärmequelle.
- Halten Sie einen Mindesabstand von einen halben Meter offen, gemessen vond der Linse wo das Licht hinaus kommt.
- Hängt mann das Gerät auf, versichern Sie sich daß die Konstruktion robust ist und keine Unfälle verursachen kann. (z.B ; sturz des Gerätes, gegen den Umstand stoßen unsw.)

CE ERKLÄRUNG ZUR KONFORMITÄT

Die Erklärung der Konformität steht auf der Web-site: WWW.ALECTO.INFO zur Verfügung



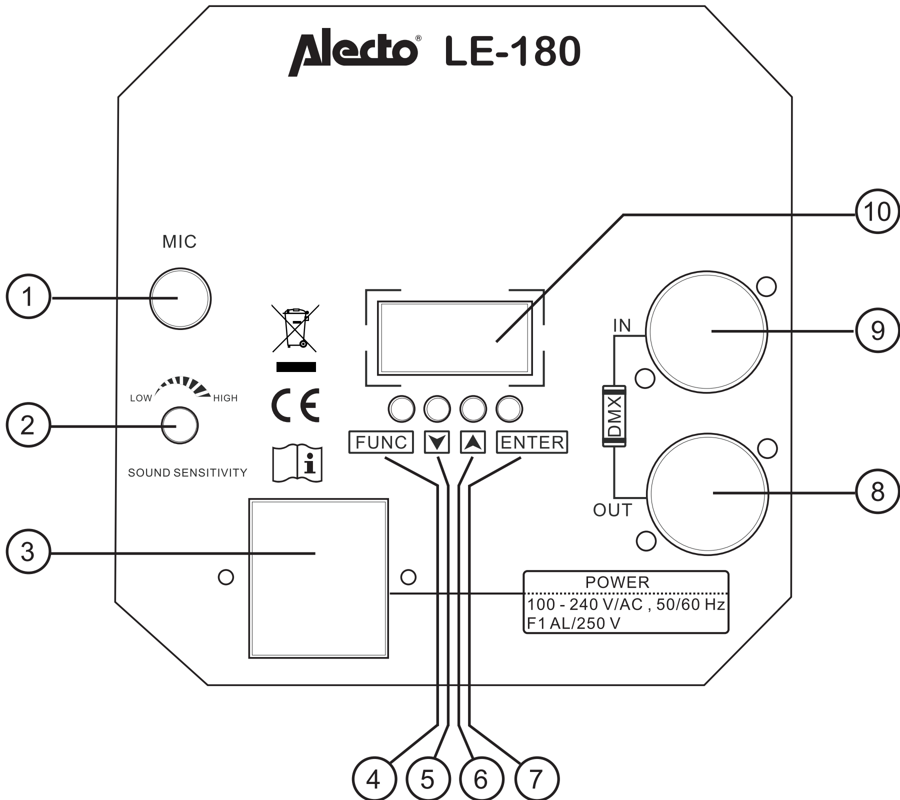
ENTSORGUNG DES GERÄTS (UMWELTSHUTZ)

Am Ende der Lebensdauer des Produkts sollten Sie dieses Produkt nicht in den normalen Hausmüll werfen, sondern bei einer Sammelstelle für die Aufbereitung von elektrischen und elektronischen Geräten abgeben.

BEDIENUNG

Verwendungsbereich:
Das LE-180 ist nur geeignet LED Lichteffekte im Privatenbereich vorführen sehen zu lassen. Das Gerät eignet sich nicht für die Nützung im professionellen Bereich.

Funktionen/Übersicht:



1. Eingebautes Mikrofon, Der Lichteffekt wird durch Umgebungsgeräusche angesteuert.
2. Einstellknopf für das Mikrofon
3. AC-Netzteil-Eingang mit interne Sicherung
4. FUNC Taste
5. ▼ Taste
6. ▲ Taste
7. ENTER Taste
8. OUT: für die Verbindung von das DMX Signal zu einem anderen Gerät.
9. IN: DMX Eingang. Kommt entweder von dem DMX Zentralgerät oder von dem vorherigen Gerät.
10. Display

Benützung:
Wenn Sie den Netzkabel anschliessen und in die Steckdose stecken (100-240V) , schaltet das LE-180 sich automatisch ein.

Das Display zeigt MASt oder zeigt den voherigen eingestellten Effekt oder Programm.

Das LE-180 spielt den selktierten Lichteffekt ab wobei die Geschwindigkeit des Lichteffektes abhängig ist von dem Umgebungsgeräuchen. Die stärke hängt also davon ab, desto stärker die Umgebungsgeräuche sind, desto sneller sind die Lichteffekten.

Einstellung Effekten:
Das LE-180 hat 8 vorprogrammierte Lichteffecten. Effekt 0 zeigt alle vorhandende Lichteffekte hintereinander.
1. Drücken Sie die FUNC Taste
2. Wechselns Sie mit ▼ oder ▲ zu ShMd
3. Drücken Sie die ENTER Taste, die Nummer des aktuellen Lichteffektes leuchtet auf.
4. Selektieren Sie mit ▼ oder ▲ die gewünschte Wirkung. (SH 0 - SH 8)
5. Drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.
6. Das Display hört auf mit blinken und der Lichtshow fängt an.

Die Geschwindigkeit des Lichteffektes.
Sie können entweder ein Lichtshow zeigen mit einer festen Geschwindigkeit oder eine Geschwindigkeit zeigen die abhängig ist von dem Umgebungsgeräuchen. Desto stärker die Umgebungsgeräuche sind, desto schneller ist der Rhythmus dieser Lichteffekten.
1. Drücken Sie die FUNC Taste
2. Wechselns Sie mit ▼ oder ▲ zu SoUn
3. Drücken Sie die ENTER Taste und selektieren Sie mit ▼ oder ▲ die Sound aktivierung an oder aus
4. Drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

DMX Anschluß:
Das LE-180 hat ein DMX512 Ein- und Ausgang. Hiermit können Sie mehrere LE-180 Geräte Verbinden, die können dann gleichzeitig die selben effekte zeigen (Master-Slave). Das LE-180 kann aber auch an einem DMX512 angeschlossen werden womit der gewünschte Lichteffekt aus der Entfernung bedient werden kann.

Anschluß von einem DMX512:
1. Stecken Sie den Kabel von dem DMX512 controller in den DMX-IN Anschluß von dem ersten LE-180 Gerät. Benützen Sie dafür ein abgeschirmtes Kabel mit XLR Steckern
2. Verbinden Sie den DMX-OUT Anschluß von dem ersten LE-180 Gerät mit dem DMX-IN von dem nächsten LE-180 Gerät. Benützen Sie dafür ein abgeschirmtes Kabel mit XLR Steckern

Anschluß Master-Slave:
Gehen Sie zur Schritt 2

3. Wiederholen Sie diese Schritte bis alle LE-180 Geräte mit einander verbunden sind. (max 32)
4. Beim letzten LE-180 Gerät muß im DMX-OUT ein XLR Stecker eingebracht werden mit einem Abschlusswiederstand von 120 Ω die soldiert werden soll auf Anschluß 2 und 3. Bitte konsultieren Sie den Lieferanten ihres LE-180, falls gewünscht.

Abgeschirmte Kabeln, XLR Steckern und Abschlusswiederstände sind nicht enthalten.

Einstellung als Master-Slave

1. Drücken Sie die FUNC Taste von dem ersten LE-180
2. Wechselns Sie mit ▼ oder ▲ zu SLMd
3. Drücken Sie die ENTER Taste und selektieren Sie mit ▼ oder ▲ den Status MASt (Master)
4. Drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.
5. Wiederholen Sie diese Schritte für alle LE-180 Geräte aber selectieren Sie bei Schritt 3 den Status SLAu (SLAVE).

Ab jetzt werden alle angeschlossene LE-180 gleichzeitig den gleichen Lichteffekt zeigen, der beim ersten LE-180 eingestellt wurde (MASTER)

Steuerung des DMX512:

Wenn sie ein DMX512 Gerät haben müssen sie jedem LE-180 eine eigene digitale Adresse geben. Damit wird die Ansteuerung nach einem bestimmten Gerät ermöglicht. Entweder gibt mann jedem LE-180 eine eigene Adresse oder man gibt mehrere LE-180 die gleiche Adresse damit diese Geräte gleichzeitig auf das Steuersignal des DMX-512 reagieren. Das LE-180 hat 2 Kanale.

1. Drücken Sie die FUNC Taste
2. Wechselns Sie mit ▼ oder ▲ zu Addr
3. Drücken Sie die ENTER Taste, die aktuelle ausgewählte Adresse leuchtet auf.
4. Selektieren sie mit ▼ oder ▲ die gewünschte Adresse (001 - 511)
   Achtung: Das LE-180 hatt 2 Kanäle, also sollte man immer 2 Kanäle eservieren
5. Drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Via den DMX512 sind folgende Lichteffekte möglich:

Kanal:	Wert:	Effekt:
CH1	0-9	Keine Function
	10-49	Sound aktiviert
	50-255	Automatisch, geschwindigkeit von langsam nach schnell
CH2	0-9	Alle Effekten
	10-31	Effekt 1
	32-63	Effekt 2
	64-95	Effekt 3
	96-127	Effekt 4
	128-159	Effekt 5
	160-191	Effekt 6
	192-223	Effekt 7
	224-255	Effekt 8

Auf der Website von Alecto, unter "Software" können Sie eine Fixture für die LE-180 downloaden.

Software-version:
Mit diese Anweisung können Sie die Software-version eines LE-180 auslesen.

1. Drücken Sie die FUNC Taste von dem LE-180
2. Wechselns Sie mit ▼ oder ▲ zu UEr
3. Drücken Sie die ENTER Taste, die Software-version 8901 wird angezeigt.
4. Drücken Sie noch einmal ENTER um diese Anzeige-function ab zu schliessen.

Das Auslesen dieser Software-version hat keine Benutzerfunction.

SPECIFICATIONS:

- Voltage: AC100V-240V
- Power: 5 W ±10%
- Lamp: 64pcs 5MM (R:16PCS, G: 16PCS, B: 16PCS, W: 16PCS)
- Control: LED digital control, DMX512, Sound control, Master/Slave
- DMX channel: 2CH
- Weight: 1.20KG
- Dimensions: 230*170*140mm

GARANTIE

Das Alecto LE-180 wird mit einem 24-monatigem Garantie ab Kaufdatum geliefert. In diesem Zeitraum garantieren wir kostenlose Reparaturen bei Material- und Fertigungsfehlern. Dies liegt im Ermessen des Importeurs.

WAS ZU TUN: Wenn Sie einen Defekt bemerken, sehen Sie zuerst diesem Handbuch nach.
Wenn Sie das Problem dadurch nicht lösen können, wenden Sie sich an ihrem Händler mit eine eindeutige umschreibung ihres Problemes. Sie werden das Gerät zusammen mit dieser Garantie und den Kaufbeleg einnehmen und sorgen für eine schnelle Reparatur oder kostenloser Versand zum Importeur.

DIE GARANTIE ERLISCHT: Bei unsachgemäßem Gebrauch, falscher Verbindung, auslaufenden und/oder falsch eingelegten Batterien, Verwendung von nicht OEM Teilen oder Zubehör, bei nicht autorisierten Modifizierungen und/ oder Reparaturen. Fahrlässigkeit oder Fehler, die durch Feuchtigkeit, Feuer, Fluten, Blitze und Naturkatastrophen verursacht werden. Bei Verwendung nicht geeigneter Verpackung für den Transport und wenn das Gerät nicht von dieser Garantie zusammen mit dem Kaufnachweis begleitet wird. Kabel und Stecker sind nicht in der Garantie enthalten.

Jegliche weitere Haftung, insbesondere in Bezug auf Folgeverluste, ist ausgeschlossen.

GENERAL



- Use only indoors. Please, do not use this device in wet or moist environments.
- Do not disassemble this set. This device does not contain any for the user replaceable parts. Only qualified engineers are allowed to maintain and service this device.
- Read and follow the manual instructions attentively and completely. Keep this manual for future reference. In case of resale, give this manual together this device to the new owner.
- To avoid eye injury, please do not look directly into the LED-light. Sensitive persons should be aware of the possibility that epileptic attacks could occur.
- Take the power cord from the wall outlet to clean the device and disconnect the DMX cable (if any). Use a damp cloth to clean the casing.
- Connect the device to wall outlets containing earth connection only. Be sure the cable remains undamaged and prevent stumbling or falling. This device is only suitable for power connections shown on the back. Do not use this device behind a dimmer switch.
- A good heath redundancy is necessary. Do not cover this device. Do not place it close to another heath source.
- Keep a minimal distance of half a meter, measured from the lens opening where the light source starts.
- If you want to hang your device, a sturdy construction should be made. Prevent possible injuries by walking against it or injuries because the device could fall.

DECLARATION OF CONFORMITY



The declaration of conformity is available on the website WWW.ALECTO.INFO

DISPOSAL OF THE DEVICE (ENVIRONMENT)

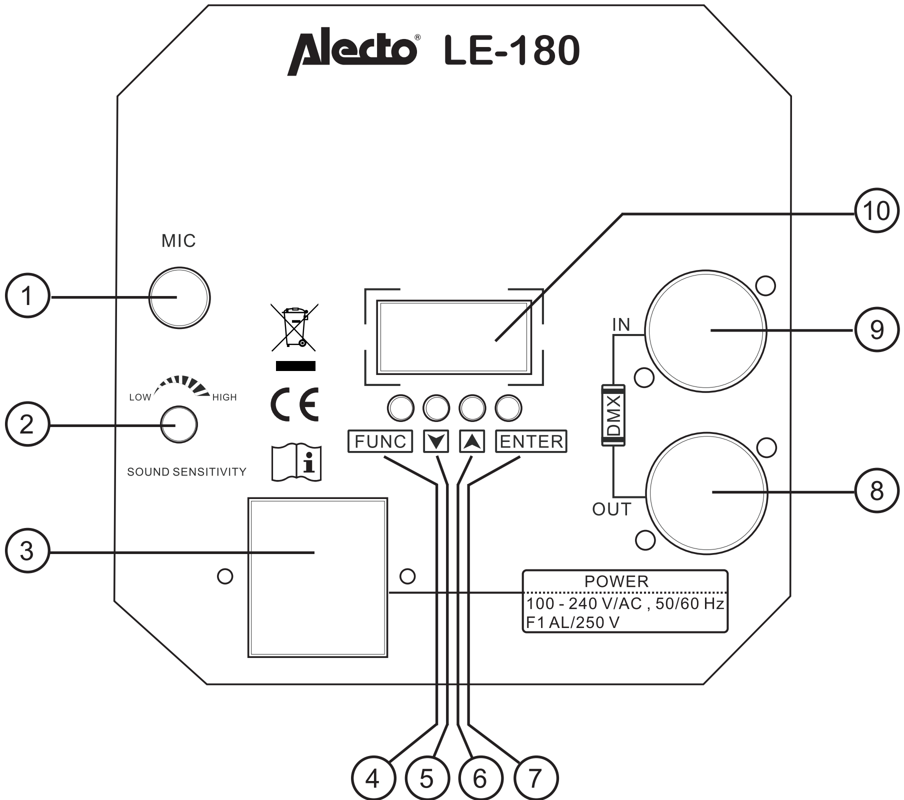


At the end of the product lifecycle, you should not throw this product into the normal household garbage but bring the product to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipments.

HOW TO USE

Intended use:
The LE-180 is only suitable to show LED light-effects privately. The LE-180 is not for industrial application.

Functions/ Overview:



1. Internal Microphone, to let the light-effect react by ambient sound
2. Sensitivity control for the microphone
3. Main supply entrance with internal safety fuse
4. FUNC Button
5. ▼ Button
6. ▲ Button
7. ENTER Button
8. OUT: to connect the DMX Signal to another device.
9. IN: DMX input. Comes either from the DMX Central device or from a previous device.
10. Display

Operation:
If you connect the mains power supply into the socket plug (100-240V) , the LE-180 activates itself automatically.

The display shows MASt or shows the previous effect set up or program.

The LE-180 plays the selected light-effect whereby the speed of the light-effect depends on the ambient sound. So, the power of the effect depends on the ambient sound , the harder the noises, the faster the light-effects show.

Effect set-up:
The LE-180 has 8 preselected programs for the light-effects. Effect 0 sequences all available light-effects.

1. Press the FUNC Button.
2. Switch with ▼ or ▲ to ShMd
3. Press the ENTER Button, the number of the current light-effect lights up.
4. Select with ▼ or ▲ the goal state (SH 0 - SH 8)
5. Press Enter to confirm.
6. The Display stops with flashing and the light-effect starts.

The speed of the light-effect.
You either give a light show with a fixed speed or show a speed that depends on the ambient sound available. How heavier the ambient sound are how faster the Rhythm of the light-effects are.

1. Press the FUNC Button.
2. Switch with ▼ or ▲ to SoUn
3. Press the ENTER Button and select with ▼ or ▲ to activate or deactivate the sound detection
4. Press ENTER to confirm

DMX connection:
The LE-180 has a DMX512 plug in and out. With this you can connect several LE-180 devices with each other to show simultaneously the selected light-effect. (Master-Slave). You also can connect the LE-180 to a DMX512 to set up the preferred light-effect from a distance.

<u>To connect to a DMX512 controller:</u>

1. Put the cable of the DMX512 controller into the DMX-IN plug of the first LE-180 device. Only use shielded cables with XLR plugs.

<u>To connect as Master-Slave:</u>
Go to step 2

2. Connect the DMX-OUT plug of the first LE-180 device with the DMX-IN plug of the next LE-180 device. Use therefore a shielded wire with XLR plugs.
3. Repeat this step until all LE-180 devices are connected.(Max 32)

4. In the DMX-OUT plug of the last LE-180 device a XLR plug should be inserted. The terminating resistance should be 120 Ω and be soldered on connection 2 and 3. Please contact your supplier if needed.

Shielded wired plugs, XLR plugs and termination resistors are not included.

Master-slave configuration:

1. Press the FUNC Button of the first LE-180 device
2. Switch with ▼ or ▲ to SLMd
3. Press the ENTER Button and select with ▼ or ▲ the status MASt (MASTER)
4. Press ENTER to confirm
5. Repeat these steps for all LE-180 devices but select at step 3 the status SLAu (SLAVE)

The now all connected LE-180 devices will show synchronously the same light-effect as selected on the first LE-180 as MASTER.

Managing through the DMX512 controller:

If you have a DMX512 device you need to address every single LE-180 device digitally to control a certain device. Either you give all devices a single digital address or you choose to give several devices the same digital address so these devices simultaneously react on the control signal of the DMX512. The LE-180 device has 2 channels.

1. Press the FUNC Button of the first LE-180 device
2. Switch with ▼ or ▲ to Addr
3. Press the ENTER Button, the actual selected address lights-up
4. Select with ▼ or ▲ the desired address (001 - 511)
   Warning: The LE-180 has 2 channels, reserve therefore 2 channels
5. Press ENTER to confirm

Through the DMX512 you have the following light-effects:

Channel:	Value:	Effect:
CH1(*)	0-9	No functions
	10-49	sound controlled
	50-255	automatic, speed goes from slow to fast
CH2(*)	0-9	all effects
	10-31	effect 1
	32-63	effect 2
	64-95	effect 3
	96-127	effect 4
	128-159	effect 5
	160-191	effect 6
	192-223	effect 7
	224-255	effect 8

*: Use here the channels as implemented at instruction 4

Through the Alecto website, under 'software' You can dowload a fixture for the LE-180.

Software version:

With this instruction the Software-version of your LE-180 can be read.

1. Press the FUNC Button of the LE-180 device
2. Switch with ▼ or ▲ to UEr
3. Press the ENTER button, the software version 8901 exquisites
4. Press ENTER again to close the read-out function

The read-out function has no other user function.

SPECIFICATIONS:

- Voltage: AC100V-240V
- Power: 5 W ±10%
- Lamp: 64pcs 5MM (R:16PCS, G: 16PCS, B: 16PCS, W: 16PCS)
- Control: LED digital control, DMX512, Sound control, Master/Slave
- DMX channel: 2CH
- Weight: 1.20KG
- Dimensions: 230*170*140mm

WARRANTY

Alecto warrants the LE-180 to be free from defects in material or construction under normal use and service, for 24 months from the date of purchase. Alecto will, at it's sole option, repair any components that fail in normal use. Such repairs will be made at no charge to the costumer.

HOW TO ACT:

If the device malfunctions, please first consult the manual. If that doesn't solve the problem,please contact your dealer with a clear complaint description. You need the device, together with this warranty and the proof of purchase. The dealer will either take care of a quick reparation or will ship the device to the supplier for free.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

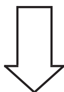
Defects or failures due to: improper handling and abuse, incorrect connection, leaking and/or wrongly placed batteries, use of non OEM parts or accessories, unauthorized alternations, modifications and/or repairs made by third parties, unsuitable packaging during transport, neglect and defects caused by dampness, fire, flooding, lightning strokes and natural disasters.

If this device is not accompanied by this warranty certificate and the original purchase receipt, the guarantee will be considered invalid.

Excluded from this warranty are the batteries, antenna and any further liability, in particular for any consequential damages.



Service Help




WWW.ALECTO.INFO
SERVICE@ALECTO.NL



NL 073 6411 355
(Lokaal tarief)

BE 03 238 5666
(Lokaal tarief)
(Tarif local)

DE 0180 503 0085
Lokale Festnetzkosten



Hesdo, Australiëlaan 1
5232 BB, 'Hertogenbosch
The Netherlands

CE

V1.0